Pliego de prescripciones técnicas para adjudicar, mediante procedimiento abierto, el contrato de Suministro de Equipamiento Informático y Audiovisual del Centro Integral de Formación e Innovación de Valdepeñas del Proyecto: "VALDEPEÑAS TERRITORIO URBAN".

1.- Antecedentes.

Mediante Resolución de 18 de Febrero de 2011, de la Secretaría de Estado de Cooperación Territorial, se aprueba la convocatoria 2011 de ayudas del Fondo Europeo de Desarrollo Regional para cofinanciar proyectos de desarrollo local y urbano durante el periodo de intervención 2007-2013.

Mediante acuerdo de la Junta de Gobierno Local de 22 de Marzo de 2011, punto nº.2011JG00653, cuyo acuerdo se ratifica por el Ayuntamiento Pleno en sesión de 29 de Marzo de 2011, punto nº.2001PL00038:

- Se aprueba el Proyecto denominado "Valdepeñas Territorio Urban", cuyo coste total elegible asciende a la cantidad de 2.500.000,00 €.
- Se solicita la cofinanciación por el FEDER con cargo a las ayudas programadas, antes especificadas, del 70 por ciento del coste total elegible del Proyecto mencionado en el apartado anterior.

Mediante Resolución de 22 de Junio de 2011, de la Secretaría de Estado de Cooperación Territorial, por la que se resuelve la convocatoria 2011 de ayudas del Fondo Europeo de Desarrollo regional para cofinanciar proyectos de desarrollo local y urbano durante el periodo de intervención 2007-2013, se concede a este Ayuntamiento la siguiente ayuda:

- Entidad solicitante: Ayuntamiento de Valdepeñas.
- Código: CM3.
- Denominación del Proyecto: Valdepeñas Territorio Urban.
- Importe del presupuesto: 2.456.985,68 €.
- Importe de la ayuda: 1.719.889,98 €.

El Proyecto denominado "Valdepeñas Territorio Urban" pretende responder, de conformidad con los criterios del FEDER, a los ámbitos de actuación que a continuación se especifican, de una manera estratégica e integrada:

- Fomento de la sociedad de la información y tecnologías de la información y comunicaciones.
- Promoción económica: Creación de empleo y oportunidades económicas a través de la diversificación productiva y mejora de las infraestructuras y servicios locales.
- Protección y preservación del patrimonio cultural.
- Integración social e igualdad de oportunidades.

Para la consecución de los objetivos antes especificados, el citado proyecto se desarrollará a través de los siguientes ámbitos de actuación y actividades:

1. Dotación social: Rehabilitación del edificio patrimonial para sede del Centro Integral de Formación e Innovación de Valdepeñas.- Presupuesto (adecuado a la concesión de ayuda): 1.474.191,40 €.

2. Desarrollo del tejido económico: Formación para el empleo.- Presupuesto (adecuado a la concesión de ayuda): 196.558,85 €.
3. Fomento de la sociedad de la información y las nuevas tecnologías.- Presupuesto (adecuado a la concesión de ayuda): 491.397,136 €.
4. Cohesión social: Fomento de la integración y la igualdad de oportunidades.- Presupuesto (adecuado a la concesión de ayuda): 196.558,85 €.
5. Asistencia técnica, comunicación y difusión.- Presupuesto (adecuado a la concesión de ayuda): 98.279,42 €.

Presupuesto Total: 2.456.985,68 €.

Ayuda concedida: 1.719.889,98 €.

La actuación antes mencionada de dotación social: Rehabilitación del edificio patrimonial para sede del Centro Integral de Formación e Innovación de Valdepeñas, tiene las siguientes actuaciones y objetivos definidos en el Proyecto denominado "Valdepeñas Territorio URBAN":

- **Acciones:** Rehabilitación y acondicionamiento de un equipamiento municipal, antigua sede de la Policía Nacional, que en el futuro integrará distintos usos al servicio del desarrollo local como los siguientes:
  - Centro de Recursos Culturales y Asociativos.
  - Aula Interactiva.
  - Centro Digital de Empresas.
  - Asesoramiento Integral a Emprendedores.
  - Orientación Laboral.

- **Objetivos:** El objetivo de esta actuación se centrará en la puesta en valor de un equipamiento catalogado como bien protegido para utilizarlo como un centro tecnológico, de formación, fomento y empleo destinado al impulso de la sociedad de la información y la formación ofertando a la población el uso y adaptación a las nuevas tecnologías.

Para llevar a cabo las acciones mencionadas y cumplir los objetivos previstos, es necesario equipar al mencionado centro con las infraestructuras informáticas y medios audiovisuales que constituyen el objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

2.- Objeto: El objeto de este Pliego es el suministro de la infraestructura informática y audiovisual, según los lotes que se especifican a continuación. Los lotes se adjudicarán independientemente, de conformidad con los criterios que se especifican para cada uno de ellos. Los proponentes podrán ofertar por tantos lotes como consideren oportuno. El presupuesto total de los lotes es el siguiente: 129.977,98 € + IVA (21%) 27.295,37 = 157.273,35 €.

LOTE Nº.1: Este lote está compuesto de 33 ordenadores + Office 2013, 1 escáner y 3 impresoras multifunción. Este lote se destinará al equipamiento del aula de informática (nº 2): 31 ordenadores; Salón de actos (nº 1): 1 ordenador; Sala Coworking (nº 16) : 1 impresora; y Servicios administrativos: 1 ordenador, 2 impresoras y 1 escáner.

El precio tipo a la baja es el siguiente: 49.214,87 €, más el I.V.A. correspondiente (21%) por importe de 10.335,13 €, lo que hace un total de 59.550,00 €.

El único criterio de valoración para su adjudicación será el del precio más bajo, siempre que la oferta cumpla escrupulosamente con los requisitos que a continuación se especificarán, haciendo constar que el equipamiento tomado como referencia es para ilustrar a los ofertantes, sin que sea necesario que oferten dichas marcas, siempre que cumplan los requisitos especificados.

La garantía exigible mínima es de 3 años, incluyéndose desde el momento de la instalación su correcto funcionamiento, en la modalidad “in situ”, cubriendo todo defecto de fabricación y vicios ocultos.

El plazo de ejecución y las condiciones del mismo es el siguiente: El pedido se servirá en un plazo de un mes desde la notificación de la adjudicación, incluyendo la instalación, puesta en funcionamiento de los equipos en el Centro Integral de Formación e Innovación de Valdepeñas y retirada de los embalajes oportunos.

Descripción y características de este lote:

- 33 equipos compactos con las características siguientes:

Se ha tomado como referencia: **PC HP Compaq Pro 6300, Todo-en-Uno (C2Z45ET).**

Sistema operativo

Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 8 Pro 64)

Paquete Office: Microsoft Office 2013 Professional

Procesador:

Intel® Core™ i5-3470 con gráficos HD Intel 2500 (3,20 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos)

Chipset:

Procesador Intel® Q75 Express

Formato:

Todo-en-uno

Funciones de gestión:

Capacidad de gestión estándar Intel

Medioambiental:

Sin BFR/PVC

Memoria

Memoria estándar:

SDRAM DDR3 de 4 GB 1600 MHz

Ranuras de memoria:

2 SODIMM

Almacenamiento

Compartimentos para unidades internas:

Uno de 8,9 cm (3,5")

Compartimentos para unidades internas:

Uno de 13,3 cm (5,25")

Unidad interna

SATA 3,0 Gb/s de 500 GB, 7200 rpm

Unidad óptica

Grabadora de DVD SuperMulti delgada con carga en bandeja

Pantallas y gráficos

Pantalla:

Pantalla panorámica TN de 54,6 cm (21,5 pulg.) en diagonal, retroiluminación WLED, antirreflejos LCD con resolución nativa de 1920 x 1080; cámara web MP 2.0 y micrófono doble opcional integrado

Gráficos

Gráficos Intel HD integrados

Características de expansión

Puertos

1. 4 USB 3.0
2. 2 USB 2.0
3. 2 PS/2
4. 1 entrada de micrófono
5. 1 auricular
6. 1 DisplayPort
7. 1 salida de audio
8. 1 conector de alimentación
9. 1 RJ-45

Ranuras de expansión

1. 1 mini PCIe x1 de media longitud
2. 1 MXM
3. 1 mSATA

Audio

Audio IDT 92HD91 integrado; Altavoces estéreo de alto rendimiento integrados; Botones de control de volumen y silencia; Clavija estéreo de auriculares; entrada de micrófono; Salida de línea estéreo

Comunicaciones

Interfaz de red

Intel 82579LM GbE (10/100/1000) integrada

Requisitos de energía y comunicación

Rendimiento de energía:

1. Configuraciones con certificación ENERGY STAR®

Fuente de alimentación:

Fuente alimentación interna de 180 W, eficacia del 90%, PFC activo

Margen de temperaturas operativas:

De 10 a 35°C

Intervalo de humedad en funcionamiento:

10 a 90%RH.

- 1 escáner con las siguientes características: Se ha tomado como referencia: **Escáner HP Scanjet, alimentación de hojas 5000 (L2715A).**
- **Especificaciones técnicas**

Tipo de escáner:

Alim. hojas

Funciones de envío digital:

1. Escanear a carpeta
2. escanear a correo electrónico
3. escanear a copia
4. escanear a aplicación

Resolución de escaneo, óptica:

Hasta 600 ppp

Ciclo de trabajo (diario):

Hasta 1500 páginas

Profundidad de bits:

48 bits

Niveles de escala de grises:

256

Detección de multialimentación:

Sí, longitud

Tipos de soporte admitidos:

Papel (normal, inyección de tinta), sobres, etiquetas, tarjetas (de visita, de seguros, con relieve, plastificadas)

Pesos de soportes, recomendados:

49 a 120 g/m²

Formato del archivo de digitalización:

PDF (permite búsquedas, MRC, PDF/A), TIFF (una página, varias páginas, comprimido: G3, G4, LZW), JPG, BMP, PNG, DOC, RTF, TXT, WPD, XLS, HTML, OPF, UNICODE, XML, XPS (solo Windows Vista®)

Especificaciones del AAD

Capacidad del alimentador automático de documentos:

Estándar, 50 hojas

Velocidad de escaneo del alimentador automático de documentos:

- Hasta 25 ppm/50 ipm (blanco y negro, gris, color, 200 ppp)

Opciones de escaneado (ADF):

Ambas caras en un solo paso

Tamaño de escaneado (ADF), máximo:

216 x 864 mm

Sistemas operativos compatibles

Windows 8 (32 bits, 64 bits), Windows 7 (32 bits, 64 bits), Windows Vista (32 bits, 64 bits), Windows XP (32 bits, 64 bits) con el Service Pack 3, Windows 2000.

Conectividad

Conectividad, estándar:

Hi-Speed USB 2.0

Versión Twain:

Versión 2.1

Requisitos de energía y operación

Alimentación:

Voltaje de entrada de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3%), salida de 1,5 amp

Power consumption:

40 vatios como máximo

Energy efficiency:

Certificación ENERGY STAR®

Margen de temperaturas operativas:

de 10 a 35 °C

Operating humidity range:

de 15 a 80% de HR

- 3 impresoras con las siguientes características: Se ha tomado como referencia: **Impresora multifunción a color HP LaserJet Pro 400 M475dw (CE864A)**

Funciones:

Impresión, copia, escáner, fax

Compatibilidad con multitarea:

Sí

Especificaciones de impresión

Velocidad de impresión en blanco y negro:

Normal: Hasta 20 ppm

Velocidad de impresión a color:

Normal: Hasta 20 ppm

Primera página impresa (lista)

Negro: En sólo 17 segundos
Color: En sólo 17 segundos

Ciclo de trabajo (mensual, A4)

Hasta 40.000 páginas

Volumen de páginas mensuales recomendado

De 1000 a 2500

Tecnología de impresión:

Láser

Calidad de impresión en negro (óptima):

Hasta 600 x 600 ppp

Calidad de impresión en color (óptima):

Hasta 600 x 600 ppp

Lenguajes de impresión:

- Emulación HP Postscript Nivel 3
- HP PCL 6
- HP PCL 5c

Pantalla:

- Pantalla táctil CGD (pantalla gráfica en color) de 8,89 cm

Velocidad del procesador:

600 MHz

Sensor de papel automático:

No

Conectividad

Función HP ePrint o similar.

Sí

Capacidad de impresión móvil

- HP ePrint, Apple AirPrint™, impresión directa inalámbrica HP, aplicaciones para empresas o similar

Capacidad inalámbrica:

- Sí, WiFi 802.11 b/g/n integrada

Conectividad, estándar:

- 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad
- 1 Puerto USB del host (panel frontal)
- 1 puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX
- 1 WiFi 802.11 b/g/n

Preparado para red:

Estándar (Fast Ethernet integrada; WiFi 802.11 b/g/n)

Sistemas operativos compatibles:

- Instalación completa del software compatible con: Microsoft® Windows® 7 de 32 bits y de 64 bits, Windows Vista® de 32 bits y 64 bits, Windows® XP de 32 bits (SP2 o superior)
- Instalación sólo del controlador compatible con: Microsoft® Windows® Server 2008 de 32 bits y de 64 bits, Windows® Server 2003 de 32 bits (SP3 o superior)
- Mac OS X v10.5, v10.6
- Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (compatible con un paquete previamente incorporado)
- SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2),Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu® (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (admitido por el instalador automático)
- HPUX 11 y Solaris® 8/9

Especificaciones de memoria

Memoria, estándar:

192 MB

Memoria, máximo:

448 MB

Disco duro:

- Nada

Manejo de papel

Entrada de gestión de papel, estándar:

Bandeja multiuso de 50 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas

Entrada de gestión de papel, opcional:

Bandeja de 250 hojas opcional

Salida de gestión de papel, estándar:

Bandeja de salida de 150 hojas

Impresión a doble cara:

- Automática (estándar)

Tamaños de material admitidos:

Bandeja 1, Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: A4, , ,A5A6B5 (JIS), 10 x 15 cm, tarjetas postales (JIS simple y doble), sobres (ISO DL, ISOC5 , ISOB5); Impresión de doble cara automática: A4, B5

Tipos de soportes:

Papel (bond, folletos, color, satinado, membrete, fotográfico, simple, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), postales, transparencias, etiquetas, sobres

Gramajes de papel, admitidos:

Bandeja 1: de 60 a 176 g/m² (hasta 220 g/m² con postales y papeles satinados de fotografía HP Color Laser); Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² con tarjetas postales); Impresión de doble cara automática: de 60 a 163 g/m²

Especificaciones del escáner

Tipo de escáner:

Superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF)

Formato del archivo de digitalización:

PDF, PDF para búsquedas, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF

Resolución de escaneo, óptica:

Hasta 300 ppp (color y monocromo, ADF); Hasta 600 ppp (color y monocromo, plano); Hasta 1200 ppp (monocromo, plano)

Tamaño de escaneado (plano), máximo:

216 x 297 mm

Tamaño de escaneado (ADF), máximo:

216 x 356 mm

Escaneo a doble cara ADF:

Sí

Capacidad del alimentador automático de documentos:

Estándar, 50 hojas

Funciones estándar de envío digital:

- Escaneo a USB; Escaneo a carpeta; Escaneo a correo electrónico; Escaneo a Web/nube

Especificaciones de la copiadora

Velocidad de copia (normal)

Negro:Hasta 20 cpm

Color:Hasta 20 cpm

Resolución de copia (texto en negro):

Hasta 300 x 300 ppp

Resolución de copia (texto color y gráficos):

Hasta 300 x 300 ppp

Configuración de reducción/ampliación de copias:

De 25 a 400%

Copias, máximo:

Hasta 99 copias

Especificaciones de fax

Velocidad de transmisión de fax:

33,6 kbps

Memoria de fax:

Hasta 250 páginas

Resolución del fax:

Hasta 300 x 300 ppp

Indicadores de velocidad, máximo número:

Hasta 120 números

Ubicaciones de envío:

120

Requisitos de energía y operación

Alimentación:

Voltaje de entrada: De 220 a 240 Vca (+/-10%), 50 Hz (+/- 3 Hz)

Consumo de energía

465 vatios (cuando imprime), 405 vatios (cuando copia), 18 vatios (lista), 6 vatios (suspensión), 0,5 vatios (apagado manual). Consumo eléctrico típico (TEC): 1,880 KWh/semana

Rendimiento de energía:

- Certificación ENERGY STAR®

Margen de temperaturas operativas:

15 a 30 ºC

Intervalo de humedad en funcionamiento:

Del 20 al 70% de Humedad Relativa (sin condensación)

LOTE Nº.2: Este lote está compuesto de 3 pizarras digitales y 1 proyector. Este equipamiento se destinará a las tres aulas (Nº 2, 11 y 12): las 3 pizarras digitales y salas de reuniones y oficinas en general:1 proyector.

El precio tipo a la baja es el siguiente: 17.966,11 €, más el I.V.A. correspondiente (21%) por importe de 3.772,89 €, lo que hace un total de 21.739,00 €.

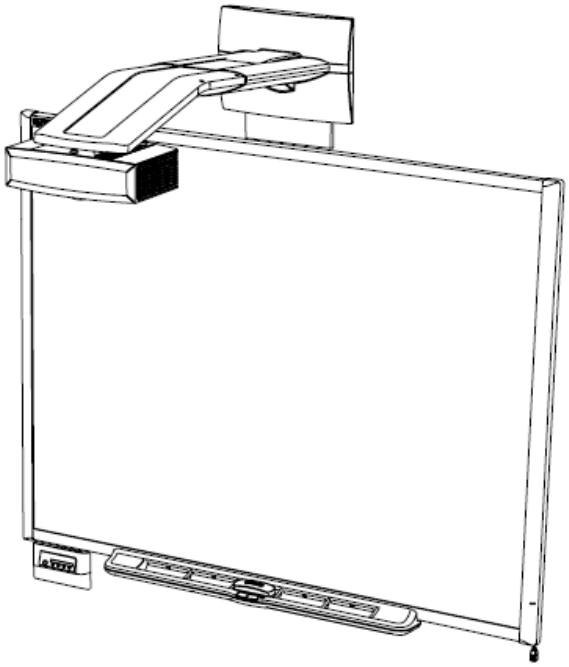
El único criterio de valoración para su adjudicación será el del precio más bajo, siempre que la oferta cumpla escrupulosamente con los requisitos que a continuación se especificarán. haciendo constar que el equipamiento tomado como referencia es para ilustrar a los ofertantes, sin que sea necesario que oferten dichas marcas, siempre que cumplan los requisitos especificados.

La garantía exigible mínima es de 3 años, incluyéndose desde el momento de la instalación su correcto funcionamiento, en la modalidad “in situ”, cubriendo todo defecto de fabricación y vicios ocultos.

El plazo de ejecución y las condiciones del mismo es el siguiente: El pedido se servirá en un plazo de un mes desde la notificación de la adjudicación, incluyendo la instalación, puesta en funcionamiento de los equipos en el Centro Integral de Formación e Innovación de Valdepeñas y retirada de los embalajes oportunos.

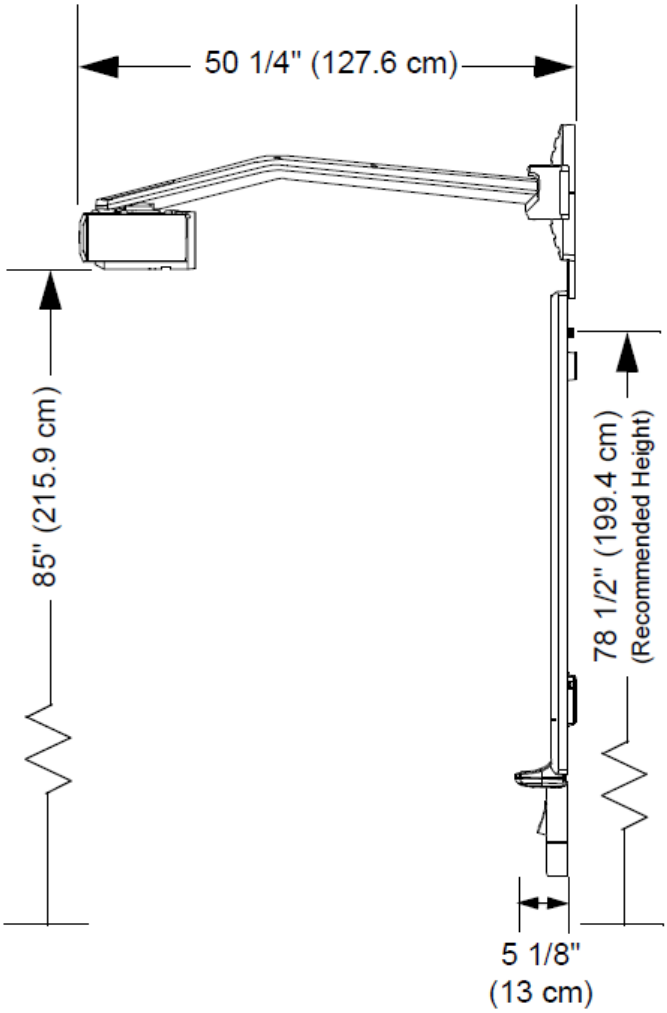
Descripción y características de este lote:

- 3 pizarras digitales interactivas con las siguientes características: Se ha tomado como referencia: **SMART Board™ Interactive Whiteboard System Model 680i3 con proyector UF55**

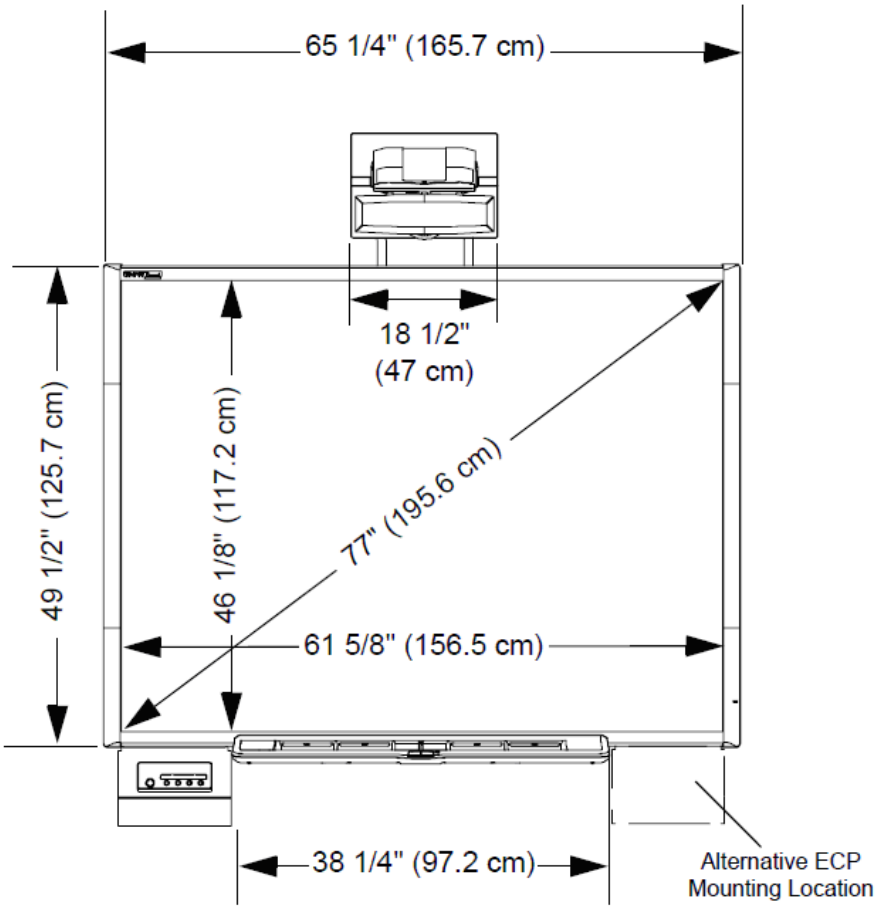


FEDER
Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Right Side View



Front View



Tamaño: 165.7 cm × 125.7 cm × 13 cm

Área activa de pantalla: 156.5 cm × 117.2 cm

Imagen proyectada: 77" (195.6 cm) diagonal

Peso: 13,6 kg.

Características del sistema de proyección.

Tamaño total: 47 cm × 39.4 cm × 127.6 cm

Software:

SMART Notebook™ collaborative learning software o similar

Proyector con sistema de montaje en pared (observar imagen adjunta) que incluya ajustes

manuales para alinear la imagen con la pizarra interactiva.

Pantalla tipo True XGA 1024 × 768.

Duración de la lámpara: 3000 horas en modo estándar y 4000 en modo ahorro.

Brillo: 2000 lúmenes.

Relación de aspecto: 4:3 nativo, con soporte para 16:9, 16:10 y 4:5.

Sistema de compatibilidad de video: NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M,

SECAM.

Características de la pizarra interactiva:

Sensores ópticos en la bandeja de rotuladores que detecten cuando se levanta un lápiz o el borrador de la bandeja. LEDs indican la herramienta activa.

Superficie de recubrimiento duro resistente a rasgaduras, optimizada para la proyección, compatible con marcadores de borrado en seco y de limpieza fácil con limpiador para pizarras.

Rotuladores negro, rojo, verde, azul y borrador rectangular.

Características adicionales a tener en cuenta (en inglés).

Size 65 1/4" W × 49 1/2" H × 5 1/8" D

(165.7 cm × 125.7 cm × 13 cm)

Active Screen Area

(maximum interactive,

projected image)

61 5/8" W × 46 1/8" H

(156.5 cm × 117.2 cm)

77" (195.6 cm) diagonal

Weight 30 lb. (13.6 kg)

Shipping Size 73 1/2" W × 54" H × 5 1/2" D

(186.7 cm × 137.2 cm × 14 cm)

Shipping Weight 45 lb. (20.5 kg)

UF55 Projector System

Total Size 18 1/2" W × 15 1/2" H × 50 1/4" D

(47 cm × 39.4 cm × 127.6 cm)

Remote Control 1 5/8" W × 3 3/8" H × 1/4" D

(4 cm × 8.6 cm × 0.7 cm)

Extended Control Panel 11" W × 7 5/8" H × 2 3/8" D

(27.9 cm × 19.4 cm × 6 cm)

Weight 33 lb. 14 oz. (15.4 kg)

Shipping Size

Accessory Box

Projector Box

39 3/4" W × 9 1/2" H × 16" D

(100.9 cm × 24.1 cm × 41.2 cm)

18 1/2" W × 15 1/8" H × 8 1/4" D

(47 cm × 38.5 cm × 21cm)

Shipping Weight 41 lb. 3 oz. (18.7 kg)

Software Includes SMART Notebook™ collaborative learning software. See the SMART

Notebook software specifications for a complete list of system requirements. Software

upgrades are available from www2.smarttech.com/st/en-US/Support/SBS/.

Environmental

Compliance

China EIP, EU WEEE and EU RoHS

Regulatory Certification CSA (U.S./Canada), CB, CE, FCC, VCCI and C-Tick

Warranty The projector and extended control panel (ECP) have a three-year limited equipment

warranty. The UF55 projector lamp has a 500 hour/90 day warranty. Your interactive

whiteboard has a two-year limited equipment warranty or a five-year limited

equipment warranty upon registration. See warranty documents for details.

Cables Includes the necessary cables to connect the projector to the ECP. However, you must

supply the appropriate input cables for your personal computer and devices.

Interactive Whiteboard Features

Pen Tray Optical sensors in the pen tray detect when you lift a pen or the eraser from the tray.

LEDs indicate the active tool.

Pens and Eraser Black, red, green and blue pens and a rectangular eraser

Resolution Touch resolution is approximately 4000 × 4000.

Screen Surface The hard-coated surface is tear proof, optimized for projection, compatible

with dry-erase markers and cleans easily with whiteboard cleaner.

Digitizing Technology Resistive technology

Frame Finish Dark gray (approximates Pantone® Charcoal Gray 18-0601 TPX) and

Ultrasonic Chrome (approximates metallic Pantone 877C)

Wall-Mount Bracket Includes a 32" (81.3 cm) wide bracket, five screws and five drywall anchors

to support your wall-mounted interactive whiteboard

Projector Mounting

Template

The template ensures simple installation and accurate alignment between the

UF55 projector and your SMART Board 680 interactive whiteboard.

Installation Instructions The installation instructions for your SMART Board 680i3 interactive whiteboard

system are included with the UF55 projector. Don't use the installation instructions

included in your SMART Board interactive whiteboard box when installing your

SMART Board 680i3 interactive whiteboard system.

Theft Prevention The SMART Board 680 interactive whiteboard features a pen tray locking feature and a Kensington® security slot on the pen tray.

UF55 Projector System Features

System Components UF55 projector, boom mount with a limit strap (including a controlled-collapse feature),

ECP, remote control and all necessary input cables from the ECP to the projector

Image Adjustment The mounting boom includes mechanical adjustments for aligning the projector image

with your interactive whiteboard. The projector also has a focus lever and a digital onscreen

menu for brightness, contrast and other image-related attributes.

Display Type True XGA 1024 × 768 projector

Display Technology The projection engine uses DLP® technology by Texas Instruments™,

providing BrilliantColor™ performance and quality Gamma 2.2 correction

with Bright Room, Dark Room, sRGB, User and SMART Presentation modes.

Brightness Estimated at 2000 lumens (typical) at a CCT of 6500 K by the IEC method

Lamp Life 3000 hours (Standard 200 W mode) or 4000 hours (Economy 160 W mode)

Aspect Ratio 4:3 native, with support for 16:9, 16:10 and 4:5 ratios

Contrast Ratio 2000:1

Video System

Compatibility

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SECAM

Video Interface

Compatibility

Composite, S-video, and VESA RGB, with additional interface support for Component

YPbPr and Component YCbCR inputs with the proper adapters (not included)

Video Format

Compatibility

Native 4:3 aspect ratio XGA projector resolution. With scaling, supports VGA, SVGA,

SXGA, QuadVGA, SXGA+ and UXGA formats.

Synchronization Auto image synchronization (auto tracking, frequency, position adjustment,

source detect and phase detect)

Mounting Hardware Hardware is included for mounting the UF55 projector and the ECP to framed

and solid walls. Includes a safety tether and limit strap.

Input/Output Connections • Two HD DB15F connectors – RGB video input from computer and/or ECP

via VGA connectors

• HD DB15F connector – video output pass-through of Video Input 1 signal

• 4-pin mini-DIN connector – S-video input

• One pair of audio jacks (RCA, stereo) – reserved for use with S-video

• Composite video connector – RCA-style video input

• One pair of audio jacks (RCA, stereo) – reserved for use with composite video

• 3.5 mm stereo jack – audio input from your computer

• 3.5 mm stereo jack – audio output to connect speakers

• DB9M – serial (RS-232) for power to and communication with the ECP

• RJ-45 – network connection for SNMP management and control, and for sending

e-mail alerts.

Projector Fan • Standard speed – 0 to 6000' (0 m to 1829 m): 41°F to 95°F (5°C to 35°C)

• High speed – 6000' to 6800' (1829 m to 2073 m): 41°F to 86°F (5°C to 30°C)

Projector Noise 36 dBA (high fan speed) or 31dBA (standard fan speed), measured using JIS method

Power Requirements 100V AC to 240V AC, at 50 Hz to 60 Hz

Power Cable Includes a 14' 9" (4.5 m) power cable

External Control The RS-232 connector is configured to accept control codes from your computer

or a room control system.

Power Consumption 385 W (Standard mode) to 504 W maximum. 5 W in Standby mode.

Remote Control Provides an alternative method of controlling the UF55 projector settings

Theft Protection The UF55 projector system features an optional padlocked ring to safeguard the

adjustment knob. The projector won't function if it's separated from the ECP and can't

be operated without the remote control. A Kensington security slot is provided to affix

the system to a wall as a visual and physical theft deterrent.

ECP Features

Input/Output Connections • HD DB15F connector – RGB video from your computer (supports component

video CAV, YPbPr or YUV)

• HD DB15F connector – RGB video to projector

• DB9F – serial (RS-232) computer or room control connection

• DB25M – provides input signals and control signals to the projector

• 4-pin mini-DIN connector – S-video input

• One pair of audio jacks (RCA, stereo) – reserved for S-video

• Composite video connector – RCA-style video input

• One pair of audio jacks (RCA, stereo) – reserved for composite video

• 3.5 mm stereo jack – computer audio input

Power Button Turns the projector on and off

Input Selection Buttons Provide control for the following input types:

• S-video and associated audio (RCA jacks)

• Composite video and associated audio (RCA jacks)

• Computer 2 VGA input and associated 3.5 mm audio stereo jack

- 1 proyector interactivo con las siguientes características: Se ha tomado como referencia: **Epson EB-485Wi Nº. Artículo: V11H452040.**

Técnica

Sistema de proyección	Tecnología 3LCD
Pantalla LCD	0,59 pulgada

Imagen

Emisión de luz en color	3.100 Lumen - 1.800 Lumen (económico)
Emisión de luz blanca	3.100 Lumen - 1.800 Lumen (económico)
Resolución	WXGA, 1280 x 800, 16:10
Alta definición	HD ready
Relación de aspecto	16:10
Relación de contraste	3.000 : 1
Lámpara	215 W, 3.000 h Duración útil, 4.000 h Duración útil (un modo ahorro de energía)
Correción trapezoidal	Manual vertical: ± 5 °, Manual horizontal ± 5 °
Edición vídeo	8 Bits

Frecuencia de imagen 2D/3D	50 Hz

Aspecto

Relación proyección	0,27:1
Zoom	Digital, Factor: 1,35
Relación de zoom de lente de proyección	1
Lente	Óptico
Tamaño proyección	60 pulgadas - 100 pulgadas
Distancia proyector objetivo gran angular	0,4 m (60 pulgada pantalla)
Distancia proyector tele	0,6 m (100 pulgada pantalla)
Número F de la lente de proyección	1,8
Distancia focal	3,71 mm
Foco	Manual

Conectividad

Función pantalla USB	3 en 1: imagen / ratón / sonido
Conexiones	USB 2.0 tipo B, USB 2.0 tipo A, USB 1.1 tipo B (opcional), RS-232C, Interfaz Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), **LAN inalámbrica IEEE 802.11b/g/n (incluida**), Entrada VGA (2x), Salida VGA, Entrada HDMI, Entrada compuesto, Entrada componente (2x), Entrada S-Video, Entrada RGB (2x), Salida de audio Stereo mini-jack, Entrada de audio Stereo mini-jack (2x), Entrada de audio Cinch, entrada de micrófono

Funciones avanzadas

Seguridad	Protección Kensington, Barra de seguridad, Bloque campo de operación, Protección por contraseña, Candado, Ranura para cable de seguridad
Características	Selección automática de la entrada, Encendido/apagado directo, Cámara documentos compatible, Encender/apagar instantáneo, Visor JPEG, Tecla conmutar en mudo, Administración redes, Network Image Transmission, Sin PC, Tecla pausar, Quick Corner, Presentación de diapositivas
Modos de color	Pizarra, Dinámico, Foto, Presentación, Deporte, sRGB, Teatro, Pizarra blanca

General

Consumo de energía	300 vatio, 215 vatio (económico), 0,27 vatio (en Standby)
Voltaje de suministro	CA 100 V - 240 V,50 Hz - 60 Hz
Dimensiones	367 x 375 x 182 (ancho x profundidad x altura)

Peso	5,3 kg
nivel acústico	Normal: 35 dB (A) - Ahorro: 28 dB (A)
Temperatura	Operación 5°C - 35°C, almacenamiento -10°C - 60°C
Humedad del aire	Operación 20% - 80%, almacenamiento 10% - 90%
Software incluido	Easy Interactive Tools, EasyMP Monitor, EasyMP Multi PC Projection, EasyMP Network Projection, EasyMP Slide Converter
Altavoces	16 vatio
Incluye	Controladores y programas de ayuda (CD), Lápices interactivos, Equipo, Cable de alimentación, Guía de inicio rápido, Mando a distancia incl. pilas, Cable Usb, Instrucciones de uso (CD), Documentos de garantía **Soporte de sobremesa. Techo y pared.**

Otros

Garantía	24 meses Reparación en taller, lámpara: 12 meses o 1.000 h

LOTE Nº.3: Este lote está compuesto de 2 televisiones, una de 65” y otra de 40”. Dicho equipamiento irá destinado al Salón de actos (nº 1) la de 65” y sala de reuniones de la planta primera (nº 15) la de 40”.

El precio tipo a la baja es el siguiente: 3.719,00 €, más el I.V.A. correspondiente (21%) por importe de 781,00 €, lo que hace un total de 4.500,00 €.

El único criterio de valoración para su adjudicación será el del precio más bajo, siempre que la oferta cumpla escrupulosamente con los requisitos que a continuación se especificarán. haciendo constar que el equipamiento tomado como referencia es para ilustrar a los ofertantes, sin que sea necesario que oferten dichas marcas, siempre que cumplan los requisitos especificados.

La garantía exigible mínima es de 3 años, incluyéndose desde el momento de la instalación su correcto funcionamiento, en la modalidad “in situ”, cubriendo todo defecto de fabricación y vicios ocultos.

El plazo de ejecución y las condiciones del mismo es el siguiente: El pedido se servirá en un plazo de un mes desde la notificación de la adjudicación, incluyendo la instalación, puesta en funcionamiento de los equipos en el Centro Integral de Formación e Innovación de Valdepeñas y retirada de los embalajes oportunos.

Descripción y características de este lote:

- 1 Televisor LED 65" Full HD 3D Smart TV con las siguientes características: Se ha tomado como referencia: **Samsung UE65ES8000.**

Tamaño Pantalla 65" / 165 cm

Tecnología: Led

Frecuencia (Tecnología) Clear Motion Rate

Conversor 2D-3D Sí

Tecnología de imagen 3D HyperReal Engine

Características Smart TV Dual Core, Family Story, Historia Reciente, Fitness, Kids, Smart Hub,

Search All, Your Video, Social TV, Explore 3D, Samsung Apps, Navegador Web, Skype™ en Samsung TV, All Share (por DLNA), All Share Play, Samsung Smart View, Remote Homecare, WiDi, Reconocimiento facial, Control por movimiento, Control por voz (incrustado), Control por vox (servidor), Cámara App, Smart Evolution Ready

Resolución / TDT 1920 x 1080 (Full HD) / Integrado HD (compatible con TV Cable y Satélite)

Herzios 800 Hz CMR

Conexiones 3 x HDMI, 3 x USB, Euroconector, Componentes, Video Compuesto, Ethernet, Audio Óptico

Otras conexiones Entrada RF, Entrada audio DVI, Ethernet (LAN), Salida de audio digital (óptica), Toma de auriculares, LAN inalámbrico integrado, Entrada compuesta AV.

Potencia y Tipo de Sonido 2 x 10 W / Dolby Digital Plus, Dolby Pulse

Smart TV Si

Dimensiones 1.480,5 x 916 x 291 mm

Ranura CI (TDT de pago) CI+

USB Reproductor Si (audio, video, foto)

Wi-Fi Integrado

Características Extras Micro Dimming Ultimate, Dual Core

Compatible 3D Si

Contraste Mega Contrast

Peso 28,9 Kg

Gafas 3D Incluídas 2 WiFi Integrado (Wifi Direct)

Clase Energética TBD

Otros Cámara HD integrada, 3D Bluetooth Sync / Accesorios incluidos: 2 gafas 3D Activas, Samsung Smart Touch Control, Samsung IR Blaster, Mando a distancia, Pilas para el mando, Cable de alimentación, Manual de usuario, E-manual.

- 1 Televisor led 40" smart tv, wifi y 3D con las siguientes características: Se ha tomado como referencia: **Samsung 40F6400.**

Televisor 3D con Smart TV, 200Hz CMR y recomendación de contenidos

Características Smart TV Smart Hub 2013, Recommendation Bar, On TV, Movie & TV Shows, Apps, Social, Fotos, Vídeos y Música, Explore 3D, Navegador de Internet, control por voz.

Dimensiones (Longitud) (mm) 928.2

Smart TV Sí

Sonido (watios) 20

Pantalla (Tamaño) (cm) 101

Resolución Full HD

Tecnología LCD/LED

Frecuencia (Hz) 200

Frecuencia (Tecnología) Clear Motion Rate

Conversor 2D-3D Sí

Tecnología de imagen 3D HyperReal Engine, Wide Color Enhancer Plus

Pantalla (Tamaño) (inch) 40

Sintonizador HD, satélite y HbbTV

Wi-Fi Integrado

Conexiones (Nº HDMI) 4

Conexiones (Nº USB) 3

Conexiones (NºEuroconectores) 1

Otras conexiones Entrada por componentes YPbPr, Ethernet RJ-45, Auricualres Jack 3.5mm, salida audio digital óptica, entrada RF, salida IR, CI+

USB Reproductor/Grabador

Sonido (Nº de altavoces) 2

Tecnología de sonido Dolby Digital Plus, Dolby Pulse, DTS Studio Sound

Dimensiones (Altura) (Con pie) (mm) 617.3

Dimensiones (Profundidad) (Con pie) (mm) 49.6

Dimensiones (Altura) (Sin pie) (mm) 543.8

Dimensiones (Profundidad) (Sin pie) (mm) 264.8

Peso (Con pie) (Kg) 8.6

Peso (sin pie) (Kg) 7.5

Otros 2 gafas 3D activas.

Soporte Vesa móvil con giro lateral izquierda/ derecha compatible con VESA Universal y apto para las dimensiones y pesos indicados.

LOTE Nº.4: Este lote está compuesto de equipamiento de grabación y sonido, destinado al Salón de Actos (nº 1).

El precio tipo a la baja es el siguiente: 10.413,20 €, más el I.V.A. correspondiente (21%) por importe de 2.186,80 €, lo que hace un total de 12.600,00 €.

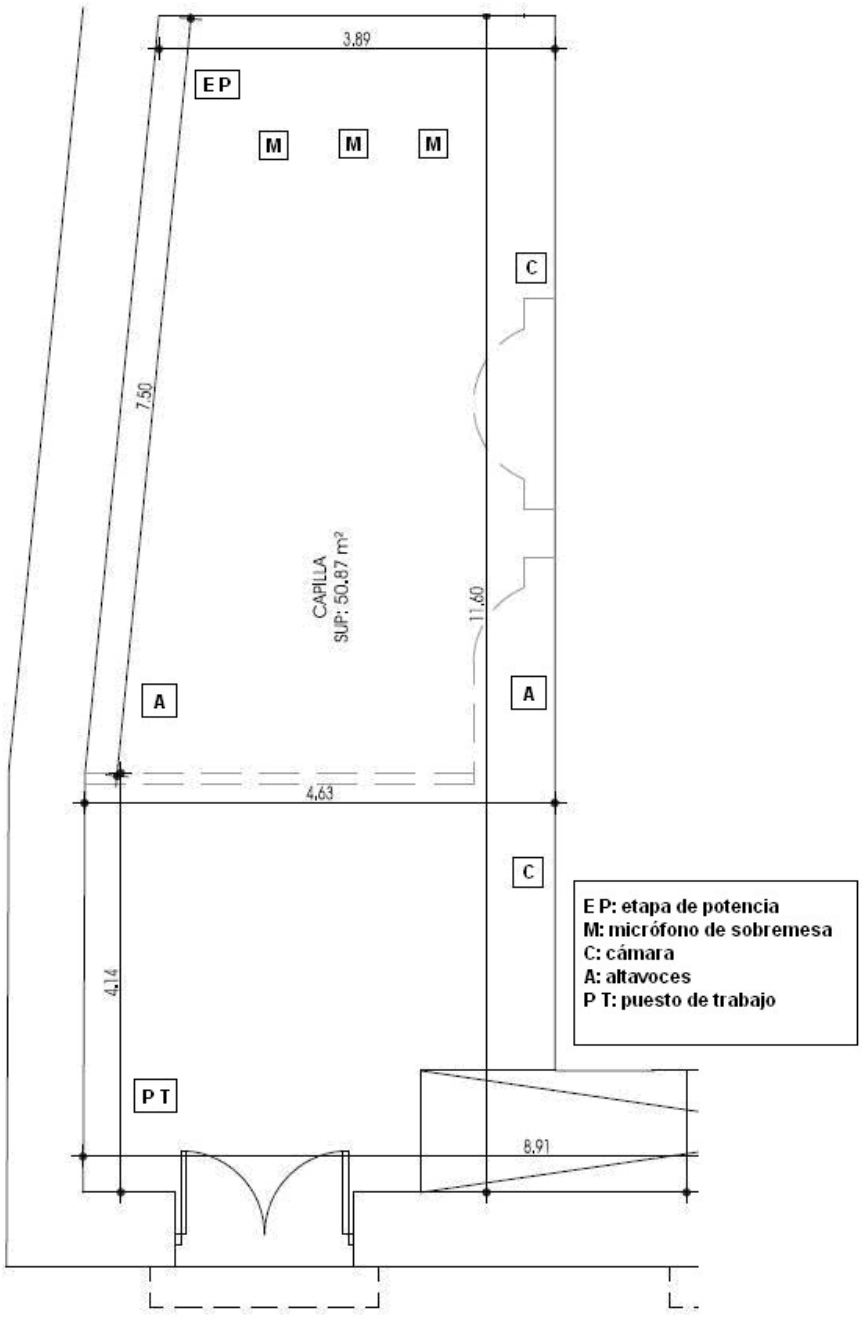
El único criterio de valoración para su adjudicación será el del precio más bajo, siempre que la oferta cumpla escrupulosamente con los requisitos que a continuación se especificarán.

La garantía exigible mínima es de 3 años, incluyéndose desde el momento de la instalación su correcto funcionamiento, en la modalidad “in situ”, cubriendo todo defecto de fabricación y vicios ocultos.

El plazo de ejecución y las condiciones del mismo es el siguiente: El pedido se servirá en un plazo de un mes desde la notificación de la adjudicación, incluyendo la instalación, puesta en funcionamiento de los equipos en el Centro Integral de Formación e Innovación de Valdepeñas y retirada de los embalajes oportunos.

Descripción y características de este lote:

En la planta baja del Centro Integral de Formación e Innovación se ha rehabilitado una capilla que servirá como Salón de Actos y Conferencias. Se desea instalar un sistema de grabación que permita la retransmisión en directo y /o diferido de los distintos actos que puedan desarrollarse en la misma. Del mismo modo, y dada su especial acústica es necesaria la instalación del correspondiente equipo de megafonía que alimentará al sistema de grabación y por otro a los altavoces necesarios para el correcto seguimiento de los conferenciantes. La distribución de los elementos será la siguiente, teniendo en cuenta que las canalizaciones se encuentran hechas y debiendo proporcionar el adjudicatario los cables correspondientes para que los servicios instaladores del ayuntamiento los introduzcan por éstas.



Descripción funcional

- Dotar la capilla con el equipamiento audiovisual necesario para realizar una grabación independiente de las realizadas en el Salón de Actos o en la Sala de Embajadores.
- Integrar el equipo de grabación con la solución VideoActa para que se puedan realizar retransmisiones en directo y los vídeos grabados se puedan almacenar en el repositorio audiovisual, de la misma forma que se realizan las ruedas de prensa que se graban en el Salón de Plenos o la Sala de Embajadores.
- Publicar los vídeos grabados en la Capilla en la sección “Ruedas de Prensa” del portal de reproducción.

- La solución dispondrá de dos cámaras motorizadas. Estas permitirán la grabación tanto de los ponentes como del público asistente. La selección del enfoque de cada cámara se realizará mediante el mismo tipo de aplicación de grabación que la instalada en el salón de plenos.

- El sistema de audio dispondrá de 3 micrófonos en la mesa de conferenciantes y de un micrófono inalámbrico tanto para que pueda participar el público como si hay un ponente en un atril o desplazándose por la sala.

Las grabaciones se podrán retransmitir en directo a través del portal de reproducción, de la misma manera que los plenos municipales (no se podrán retransmitir dos eventos simultáneamente).
La grabación quedará almacenada en el equipo de grabación localizado en la capilla. Una vez concluido el evento, y minutado el mismo (si se desea), este se podrá enviar al repositorio de custodia (al igual que las ruedas de prensa grabadas en el salón en el Salón de Plenos o en la Sala de Embajadores.
Será necesaria la modificación del software de VideoActa para que soporte la grabación de múltiples eventos en las distintas salas. Actualmente el sistema sólo permite una única grabación en Salón de Plenos y una en la Sala de Embajadores por día.

Equipamiento hardware necesario

- 2 cámaras motorizadas Sony EVI D80 (color blanco)
- 2 Soportes grises para las cámaras de vídeo
- 2 convertidores de video analógico / digital (Canopus)
- 1 conversor serie
- 1 Mac Mini, con su teclado y su ratón
- 1 Fuente de alimentación ininterrumpida 1500 VA
- 100 metros de cable RG59 para el vídeo de las cámaras
- Conectores necesarios para la conexión de los equipos de vídeo
- Pareja de cajas acústicas 6.5""+tw. en madera color blanco y con soporte de pared. 80w.rms cada una (garantía 2 años)
- Etapa de potencia 2 x 220 w.rms (4 ohm) / 2 x 140 w.rms (8 ohm) (garantía 2 años).
- Mesa de mezclas de 4 canales de micrófono + 4 canales estereo + alimentación phantom + procesador digital de efectos (garantía 2 años).
- Micrófono inalámbrico uhf diversity de mano. 16 canales (garantía 2 años).
- Micrófono de sobremesa con phantom con flexo de 33cm y xlr (garantía 2 años).
- Base de micrófono de sobremesa con interruptor. y xlr (garantía 2 años).
- Cable de micrófono de 9 mts. xlr-xlr/h (garantía 2 años).
- Pie de micrófono con jirafa. soporte negro (stand-10) (garantía 2 años)
- Reproductor profesional de cd / mp3 / usb / sd. en formato rack (garantía 2 años).

Software

- Aplicación de grabación (máximo dos cámaras)
- Aplicación de post-minutaje

Ambas aplicaciones deben estar perfectamente integradas con la solución de VideoActa que tiene en la actualidad el Ayuntamiento de Valdepeñas.

Se realizará las modificaciones pertinentes al actual software de VídeoActa para que admita la grabación de múltiples eventos en el mismo día en las distintas salas habilitadas: Salón de Plenos, Sala de Embajadores y Capilla. Actualmente el sistema sólo permite una única grabación en Salón de Plenos y una en la Sala de Embajadores por día.

No se estima realizar ninguna modificación en el portal de reproducción. Las grabaciones publicadas aparecerán en la pestaña "Ruedas de prensa" ordenadas por fecha de grabación.

Además de las modificaciones al software, el adjudicatario realizará la instalación de todo el equipamiento (el anclaje de los soportes correspondientes lo realizará el Ayuntamiento a través de la empresa adjudicataria de la rehabilitación del edificio, al igual que el cableado necesario).

Una vez realizada la instalación del equipamiento hardware, se instalará el software necesario, tanto en el equipo de grabación como en el repositorio de custodia y el portal de reproducción.

LOTE Nº.5: Este lote está compuesto por el equipamiento necesario para las comunicaciones telefónicas.

El precio tipo a la baja es el siguiente: 6.198,35 €, más el I.V.A. correspondiente (21%) por importe de 1.301,65 €, lo que hace un total de 7.500,00 €.

El único criterio de valoración para su adjudicación será el del precio más bajo, siempre que la oferta cumpla escrupulosamente con los requisitos que a continuación se especificarán.

La garantía exigible mínima es de 3 años, incluyéndose desde el momento de la instalación su correcto funcionamiento, en la modalidad "in situ", cubriendo todo defecto de fabricación y vicios ocultos.

El plazo de ejecución y las condiciones del mismo es el siguiente: El pedido se servirá en un plazo de un mes desde la notificación de la adjudicación, incluyendo la instalación, puesta en funcionamiento de los equipos en el Centro Integral de Formación e Innovación de Valdepeñas y retirada de los embalajes oportunos.

Descripción y características de este lote:

Comunicaciones Telefónicas

Es necesario equipar el nuevo edificio con telefonía propia. Puesto que el Ayuntamiento de Valdepeñas cuenta con una centralita Siemens HiPath 3800, pretendemos integrarla con los terminales de esta ubicación. Si bien se aprovecharán los teléfonos existentes en stock, es necesario adquirir los servicios y materiales siguientes.

- ***Equipamiento necesario.***

- Kit HiPath 3500 V9.0 (con HG1500, Xpressions Compact y 30 licencias Comscendo)

- Módulo de 4 accesos básicos (4 x S0-T0, válido en HiPath 3300 / 3500)
- Licencia Comscendo
- Configuración de teléfonos
- Instalación y configuración.

LOTE Nº.6: Este lote está compuesto por la infraestructura que a continuación se especifica, que tiene por finalidad dotar de infraestructura de red a la nueva sede, interconexión de sedes, plataforma de virtualización y backup. Dicho equipamiento se ubicará en la Sala de Servidores (nº 18)

El precio tipo a la baja es el siguiente: 32.231,40 €, más el I.V.A. correspondiente (21%) por importe de 6.768,60 €, lo que hace un total de 39.000,00 €.

Los criterios de valoración serán los siguientes:

- Precio: 40 puntos.- Para la aplicación de este criterio se tendrán en cuenta la siguiente fórmula: Raíz cuadrada del precio de la oferta más baja dividido por el precio a valorar y multiplicado por 40.
- Incremento de la capacidad de almacenamiento: **25 puntos**.- Se otorgarán **2 puntos por cada TB** que se incrementen sobre las mínimas.
- Incremento del soporte a la infraestructura desplegada: **1,5 puntos por mes**, suplementario sobre el soporte mínimo de 2 años: **Hasta un máximo de 18 puntos**.
- Incremento de la garantía: 0,5 puntos por mes, suplementario sobre la garantía mínima de 2 años: Hasta un máximo de 6 puntos.
- Reducción del plazo de ejecución a un mes: 5 puntos.
- Otras mejoras: **6 puntos**.

Para dar soporte a la infraestructura desplegada se solicita un nivel de soporte de 24 horas, 7 días a la semana, durante 2 años

La garantía exigible mínima es de 2 años, incluyéndose desde el momento de la instalación su correcto funcionamiento, en la modalidad “in situ”, cubriendo todo defecto de fabricación y vicios ocultos.

El plazo de ejecución y las condiciones del mismo es el siguiente: El pedido e instalación se ejecutará en un plazo de dos meses desde la notificación de la adjudicación, incluyendo la instalación, puesta en funcionamiento de los equipos en el Centro Integral de Formación e Innovación de Valdepeñas y retirada de los embalajes oportunos.

Descripción y características de este lote:

Se estima que para dar servicio a la nueva sede será necesario **y como mínimo** el siguiente Hardware:

IBM System Storage DS3400 Dual Controller – 10 Tbytes de capacidad – rack mountable – 2U. 2X Power Supplies, cache memory upgrade.

- 2 unidades IBM TotalStorage Switch – 8 ports.
- 2 unidades Switch CISCO SMB SWW2024-K9-EU.

- 8 unidades IBM – Memory – 8GB – DDR3 SDRAM – 1333 Mhz – ECC.
- 8 unidades IBM – Memory – 2x4GB – DDR2 SDRAM 667 Mhz – ECC
- 2 Unidades Dual-Port PCI-E HBA for IBM System x.
- Puertos ópticos y elementos necesarios para interconectar los sistemas.
- 2 Licencias. Windows 2008 Server R2 Std.
- 1 Licencia Veeam Ess Enterprise.
- 1pk LTO800 + Cleanning unit.

Lote Nº 7: Este lote se compone de un sistema extinción de incendios para el CDP del edificio (nº 18) .

El precio tipo a la baja es el siguiente: 5221,15 + IVA (21%) 1243,20; lo que hace un total de 7.163,20 €.

El único criterio de valoración para su adjudicación será el del precio más bajo, siempre que la oferta cumpla escrupulosamente con los requisitos que a continuación se especificarán

El plazo de ejecución y las condiciones del mismo es el siguiente: El pedido e instalación se ejecutará en un plazo de dos meses desde la notificación de la adjudicación, incluyendo la instalación, puesta en funcionamiento de los equipos en el Centro Integral de Formación e Innovación de Valdepeñas y retirada de los embalajes oportunos

El sistema de extinción de incendios para una sala de 12 m^2 deberá contar con los siguientes elementos y /o características:

Batería de de 67 lts. De simple fila de CO2, sobre una presión de trabajo de 140 bar a 50ºC y cargado con 100 kg de CO2.

Electroválvula solenoide.

Interruptor de presión.

Difusor radial a 360º de ¾''

Rótulos / carteles indicativos de local protegido.

Central de extinción de incendios con batería.

Rótulo / letrero de extinción disparada.

Detector óptico.

Pulsadores de para, disparo y alarma.

Detector termovelocimétrico.

Sirena interior.

Todo aquel material necesario para la correcta instalación, incluyendo mano de obra y documentación correspondiente.

Lote Nº 8: Este lote se compone de un sistema de Alimentación Initerrumpida que se ubicará en el almacén de la planta baja del edificio.

El precio tipo a la baja es de 4.315 € + IVA (21%) 906,15, lo que hace un total de 5,221,15 €

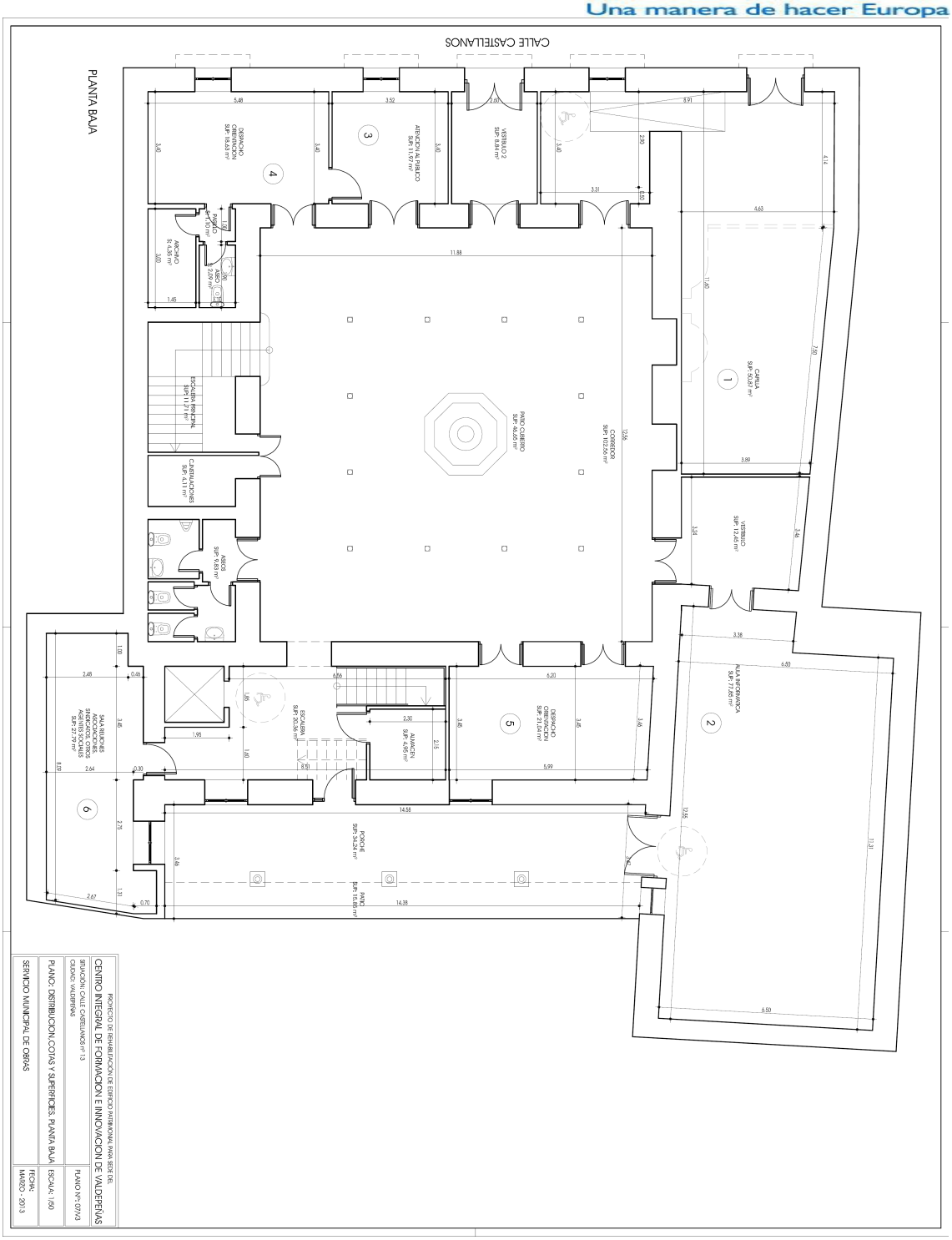
El único criterio de valoración para su adjudicación será el del precio más bajo, siempre que la oferta cumpla escrupulosamente con los requisitos que a continuación se especificarán, . haciendo constar que el equipamiento tomado como referencia es para ilustrar a los ofertantes, sin que sea necesario que oferten dichas marcas, siempre que cumplan los requisitos especificados.

El plazo de ejecución y las condiciones del mismo es el siguiente: El pedido e instalación se ejecutará en un plazo de dos meses desde la notificación de la adjudicación, incluyendo la instalación, puesta en funcionamiento de los equipos en el Centro Integral de Formación e Innovación de Valdepeñas y retirada de los embalajes oportunos

El Sistema de Alimentación Ininterrumpida deberá contar con las siguientes características, (se ha tomado como referencia el SAI SLC-20 CUBE 3).

TECNOLOGÍA		On-line, doble conversión, HF, control DSP
ENTRADA	Tensión nominal	Monofásica 220 / 230 / 240 V Trifásica 3 x 380 / 3 x 400 / 3 x 415 V (3F + N)
	Margen de tensión	+15% / -20 % (@ 3x400V / 230V ph-N)
	Frecuencia	50/60 Hz
	Distorsión armónica 7,5 ÷ 20 kVA	100% carga: <1,5% / 50% carga: <2,5% / 10% carga: <6,0% 100% carga: <1,0% / 50%
	total (THDi) 30 ÷ 80 kVA	carga: <2,0% / 10% carga: <5,0% 100% carga: <2,0% / 50% carga: <4,0% / 10% carga:
	100 ÷ 200 kVA	<8,0% >0,99 a partir de 10% de carga / 1 al 100% de carga
	Factor de potencia	
SALIDA	Tensión nominal	Monofásica 220 / 230 / 240 V Trifásica 3 x 380 / 3 x 400 / 3 x 415 V (3F + N)
	Precisión Régimen estático	±1%
	Régimen dinámico	±2% (variaciones de carga 100% - 0% - 100%)
	Frecuencia Sincronizada	50/60 Hz ±4% (seleccionable)
	Con red ausente	50/60 Hz ±0,05%
	Velocidad máx. sincronización	de 1 Hz/s a 10 Hz/s (programable)
	Distorsión armónica Carga lineal	<0,5%
	total (THDv) Carga no lineal	7,5 ÷ 80 kVA: <1,5% / 100 ÷ 200 kVA: <2% (EN-62040-3) 125% durante 10 min. / 150%
	Sobrecarga admisible	durante 60 s.
	Factor de cresta admisible	>3:1
	Factor de potencia admisible	0,7 inductivo a 0,7 capacitivo (Totalmente capacitivo o totalmente inductivo en una sola fase)
	Rendimiento total	7,5÷60 kVA: 92,0%÷93,0% / 80÷200 kVA: 94,0%÷95,0%
BYPASS ESTÁTICO	Tipo y criterio activación	De estado sólido, control por microprocesador
	Tensión	Monofásica 220 / 230 / 240 V Trifásica 3 x 380 / 3 x 400 / 3 x 415 V (3F+N)
	Frecuencia	50/60 Hz
	Tiempo de transferencia	Nulo
	Transferencia a bypass	Inmediato, para sobrecargas superiores a 150%
	Retransferencia	Automático después de desaparición de alarma
BYPASS MANUAL	Tipo	Sin interrupción
	Tensión	Monofásica 220 / 230 / 240 V Trifásica 3 x 380 / 3 x 400 / 3 x 415 V (3F+N)
	Frecuencia	50/60 Hz
RECTIFICADOR	Estructura	Trifásico IGBT onda completa, arranque suave y PFC
	Protección	Contra sobretensiones transitorias
BATERÍAS	Tipo	Plomo ácido, selladas, libre de mantenimiento
	Protección	Contra sobretensiones y subtensiones
	Regulación tensión de carga	Batt-Watch
COMUNICACIÓN	Puertos	RS-232/485
	Interface a relés	Fallo AC, bypass, batería baja y general
GENERALES	Temperatura de trabajo	0º C ÷ +40º C
	Humedad relativa	Hasta 95%, sin condensar
	Altitud de trabajo	2.400 m.s.n.m.
	Ruido acústico a 1 metro	<52 dB al 1 metro de distancia (1)
NORMATIVA	Seguridad	EN-62040-1-2; EN-60950-1
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN-62040-2
	Funcionamiento	VFI-SS-111 según EN-62040-3
	Marcado	CE
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO 9001 e ISO 14001 TÜV

FEDER
Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE EDIFICIO PATRIMONIAL PARA SEDE DEL

CENTRO INTEGRAL DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN DE VALDEPEÑAS

SITUACIÓN: CALLE CASTELLANOS nº 13
CIUDAD: VALDEPEÑAS

PLANO: DISTRIBUCIÓN, COTAS Y SUPERFICIES. PLANTA BAJA

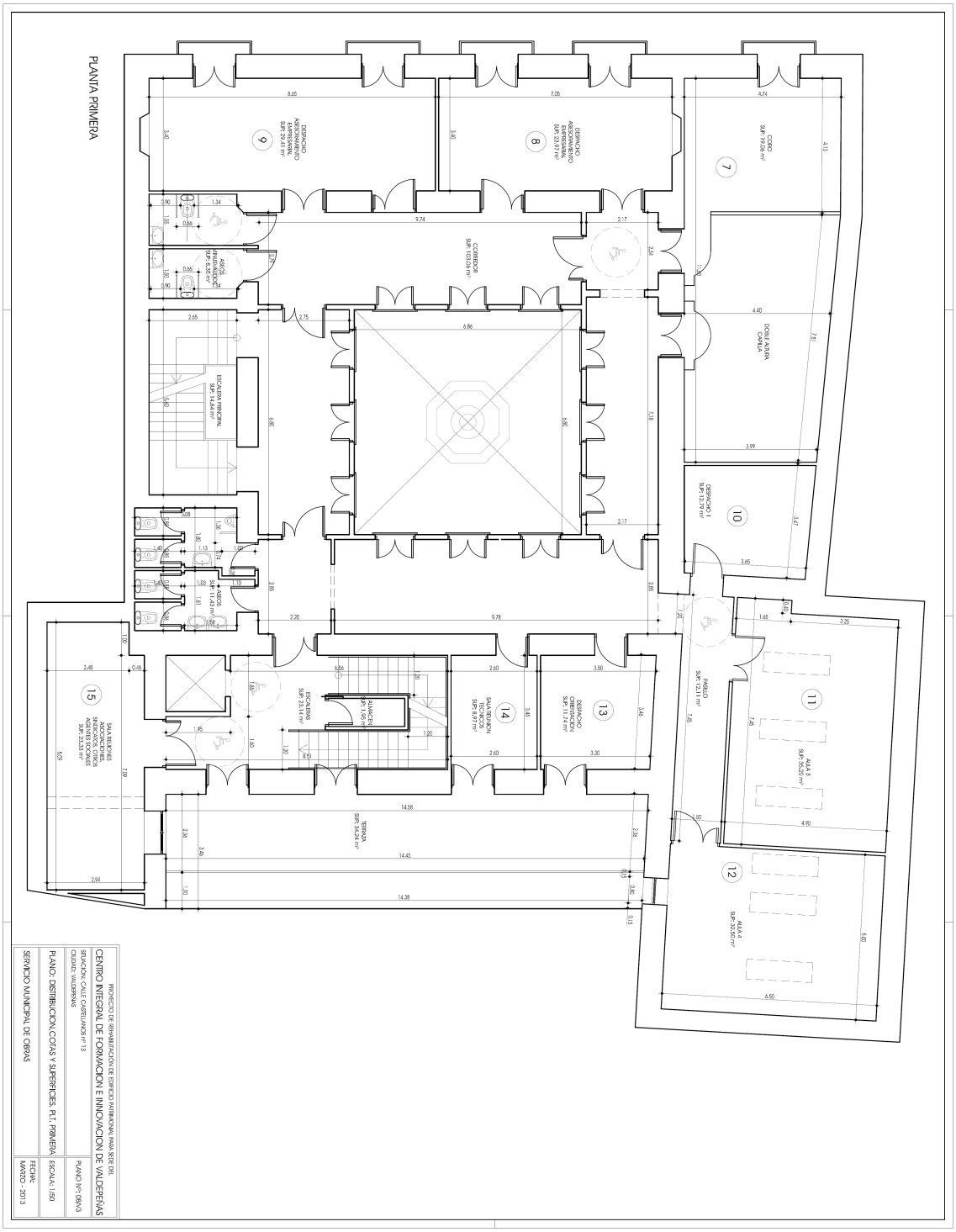
SERVICIO MUNICIPAL DE OBRAS

PLANO Nº: 07/13

ESCALA: 1/50

FECHA: MARZO - 2013

FEDER
Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa


PLANTA PRIMERA
9 DESPACHO ASESORAMIENTO EMPRESARIAL SUP. 20,11 m²
8 DESPACHO ASESORAMIENTO EMPRESARIAL SUP. 23,07 m²
7 CORO SUP. 112,26 m²
ASEOS MINUSVÁLIDOS SUP. 5,35 m²
CORREDOR SUP. 103,33 m²
DOBLE ALURA CAPILLA
ESCALERA PRINCIPAL SUP. 14,84 m²
10 DESPACHO 1 SUP. 12,79 m²
ASEOS SUP. 15,43 m²
PASILLO SUP. 12,11 m²
11 AULA 5 SUP. 56,30 m²
15 SALA REUNIONES ASOCIACIONES SINDICATOS, OBRAS AGRARIAS SOCIALES SUP. 23,33 m²
ESCALERAS SUP. 23,11 m²
ASCENSOR SUP. 1,10 m²
14 SALA DESCANSO PERSONAL SUP. 6,77 m²
13 DESPACHO SUP. 11,74 m²
TERRAZA SUP. 39,24 m²
12 AULA 4 SUP. 52,03 m²

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE EDIFICIO PATRIMONIAL PARA SEDE DEL

CENTRO INTEGRAL DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN DE VALDEPEÑAS

SITUACIÓN: CALLE CASTELLANOS nº 13
CIUDAD: VALDEPEÑAS

PLANO Nº: 08/V3

PLANO: DISTRIBUCIÓN, COTAS Y SUPERFICIES. PLT. 1 PRIMERA

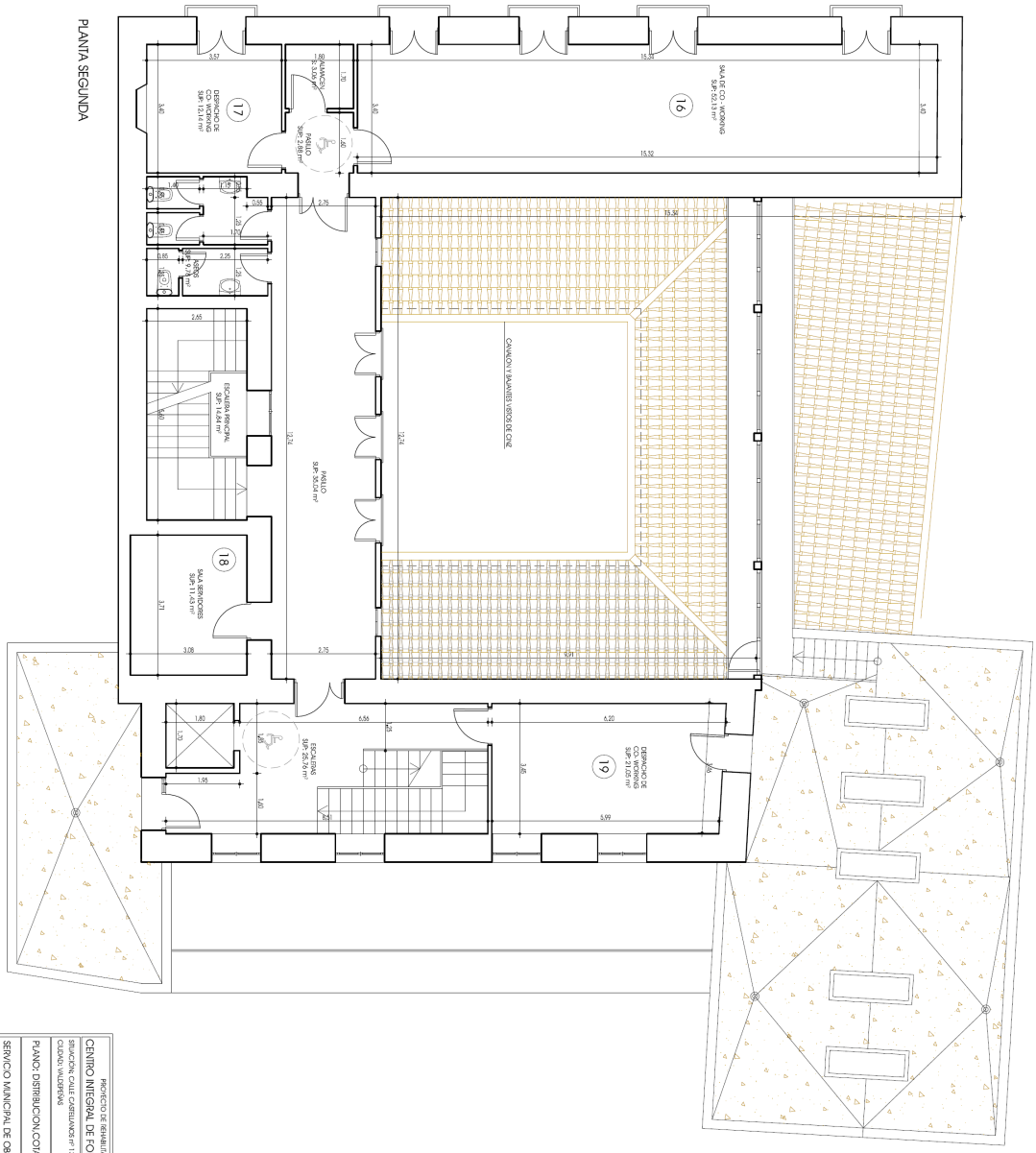
ESCALA: 1/50

SERVICIO MUNICIPAL DE OBRAS

FECHA: MARZO - 2013

FEDER
Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

PLANTA SEGUNDA



PROYECTO DE REHABILITACION DE EDIFICIO PATRIMONIAL PARA SEDE DEL
CENTRO INTEGRAL DE FORMACION E INNOVACION DE VALDEPEÑAS
SITUACION: CALLE CASTELLANOS Nº 13
CIUDAD: VALDEPEÑAS
PLANO: DISTRIBUCION, COTAS Y SUPERFICIES. PTI. SEGUNDA
ESCALA: 1/50
PLANO Nº: 09/V3
FECHA: MARZO - 2013
SERVICIO MUNICIPAL DE OBRAS